

+V Q	مثبت كرنٹ	LDR	ايل ڈی آر
	منفی کرنٹ	LED	ایلای ڈی
R	فکس رزسٹر		فو ٹو ڈ ایئو ڈ
VR	وىرى ايبل رزسٹر	⊣∏⊢ XTAL	کرسٹل
<u>+</u> +	بیٹری	L	كواكل
C + (بإركبيسط	SCR	تقا ئرسٹر
C	كېيسىر	Tr —	ٹرانزسٹر پی این پی
VC	طرهم وريي يبل کپيسر	Tr	ٹرانزسٹراین پی این
3 =	ٹرانسفارمر	((ار	بيل
RLY	ريلے		سپیکر
ZN	زينر ڈائيوڈ	D	عام ريکڻيفائر ڏا ٻيؤ ڏ

RESISTOR COLOUR CODE

FIX RESISTOR

GOLDEN
OR
1 2 3 SILVER









2 RED

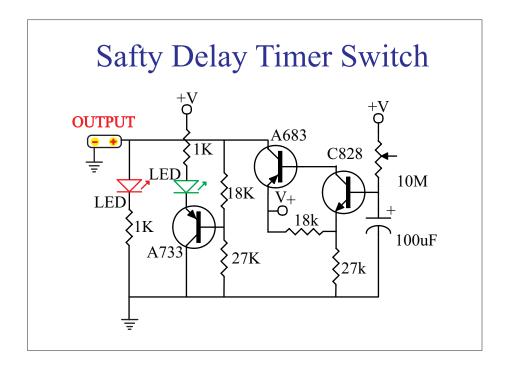
7 VOILET

3 ORANGE

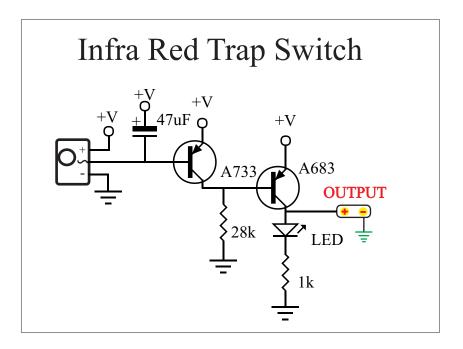
8 GRAY

4 YELLOW

9 WHITE



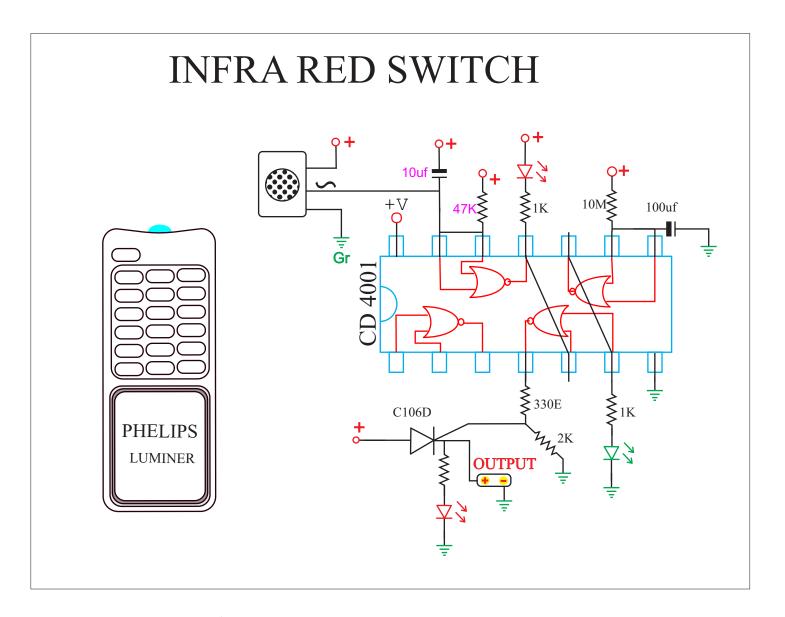
یہ سرکٹ بذات خودایک ٹائمر ہے۔ جبکہ اس کو کسی بھی سرکٹ کے ساتھ بطور سیفٹی ڈیلے بھی استعال کیا جاسکتا ہے۔
آ وٹ پٹ لائن کو متعلقہ سرکٹ کے آخری + جانب لگادیں۔ یا متعلقہ سرکٹ کے عمومی + جانب لگادیں
اس سرکٹ میں ڈیلے کا انحصار 10 اور R1 کی ویلیو پر ہے۔ دونوں کی ویلیوکو تبدیل کرنے سے ٹائم میں کمی بیشی کی جاسکتی ہے
اگر C1 100uf میں 8 موتو ہمیں 90 پرتقریبا 1.5 منٹ ٹائم ڈیلے ملے گا۔ اسی طرح اگر R1 100uf ہواور 2M ہواور 2M کا ٹائم ڈیلے ملے گا۔



یا یک انفراریڈ بوبیٹریپ ہے۔اس میں ایک طرف میسر کٹ اور دوسری طرف کوئی سابھی ریموٹ استعال کیا جاسکتا ہے۔ ریموٹ کا کوئی سابھی ہٹن مستقل پریس رہنا چاہئے ۔اس کیلئے کس بھی ہٹن کو پریس کر کے اس پرایکٹی ڈال دیں اور اس کا رخ سرکٹ کی جانب کر دیں۔ جیسے ہی کوئی چیزیا کوئی فرو دونوں کے درمیان آئے گا تو LED دونوں کے درمیان آئے گا تو LED دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے لیے کہ دونوں کے درمیان آئے گا تو کے کہ دونوں کے درمیان آئے کے کا تو کے کہ دونوں کے درمیان آئے کے کا تو کے کہ دونوں کے درمیان آئے کے کا تو کے کہ دونوں کے درمیان آئے کے کہ دونوں کے درمیان آئے کے کا تو کر دونوں کے درمیان آئے کے کہ دونوں کے درمیان آئے کے کا تو کے دونوں کے درمیان آئے کے کہ دونوں کے درمیان آئے کی کو کر دونوں کے دونوں کے دونوں کے درمیان آئے کا کو کر دونوں کے دونوں

نو ط _

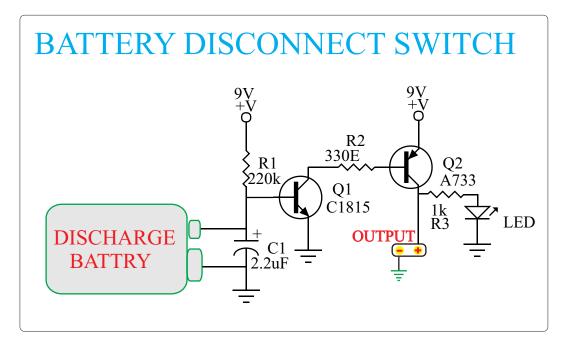
انفراریڈسینسرکوئی سابھی اورکسی کمپنی کابھی استعال کیا جاسکتا ہے۔ سینسر کی تین ٹانگلیں ہوتی ہیں۔ جن میں سے ایک مثبت دوسری منفی اور تیسری ٹانگسگنل کی ہوتی ہے۔ ملٹی میٹرکوڈلیئو وڈٹسیٹ پرسیٹ کریں۔ ملٹی میٹر کامثبت پراڈسینسر کی منفی تارسے لگادیں۔ اب منفی پراڈ باقی دونوں تاروں کو باری باری لگائیں۔ ایک طرف کم ریڈنگ آئے گی جبکہ دوسری تاریز زیادہ ریڈنگ آئے گی۔ جس پر زیادہ ریڈنگ آئے وہ ٹانگ سگنل ہے اور جس پرکم ریڈنگ آئے وہ ٹانگ مثبت ہے۔

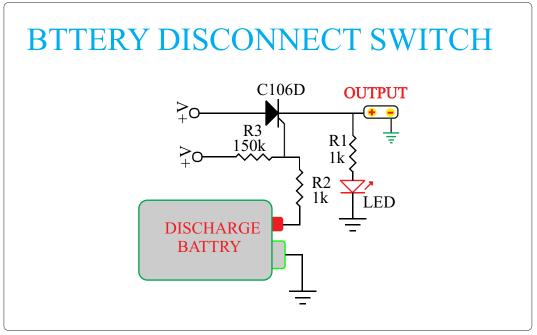


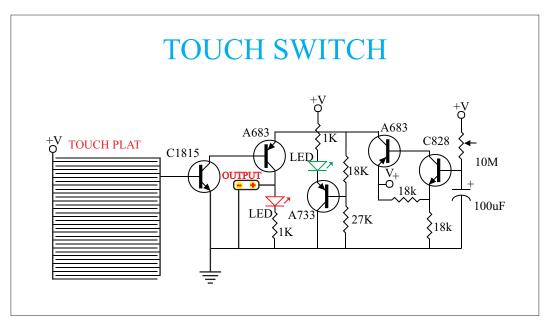
یا یک انفراریڈ بوبیٹریپ ہے۔اس میں ایک طرف بیسر کٹ اور دوسری طرف کوئی سابھی ریموٹ استعال کیا جاسکتا ہے۔ریموٹ کا کوئی سابھی ہٹن مستقل پریس رہنا چاہئے۔ اس کیلئے کس بھی ہٹن کو پریس کر کے اس پرایلفی ڈال دیں اور اس کا رخ سر کٹ کی جانب کر دیں۔ جیسے ہی کوئی چیزیا کوئی فر د دونوں کے درمیان آئے گاتو LED روش ہوجائے گی۔

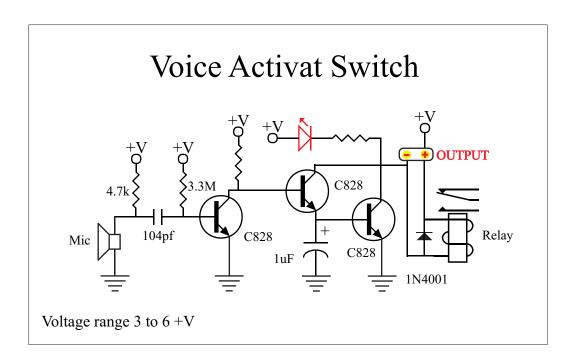
ٽو ط _

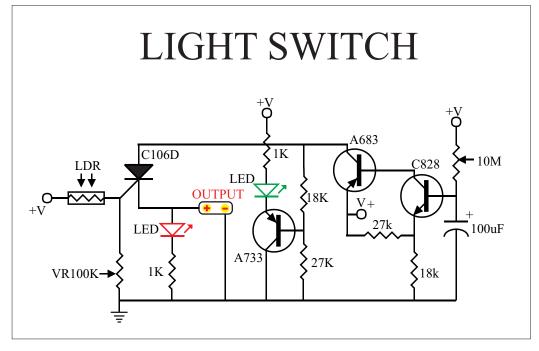
انفراریڈسینسرکوئی سابھی اورکسی کمپنی کابھی استعال کیا جاسکتا ہے۔ سینسر کی تین ٹانگیں ہوتی ہیں۔ جن میں سے ایک شبت دوسر کی منفی اور تیسری ٹانگ سگنل کی ہوتی ہے۔ ملٹی میٹر کوڈایئو وڈٹیسٹ پرسیٹ کریں۔ ملٹی میٹر کا مثبت پراڈسینسر کی منفی تارسے لگادیں۔ اب منفی پراڈ باقی دونوں تاروں کو باری باری لگائیں۔ ایک طرف کم ریڈنگ آئے گی جبکہ دوسری تار پرزیادہ ریڈنگ آئے گی۔ جس پرزیادہ ریڈنگ آئے وہ ٹانگ سگنل ہے اور جس پرکم ریڈنگ آئے وہ ٹانگ مثبت ہے۔

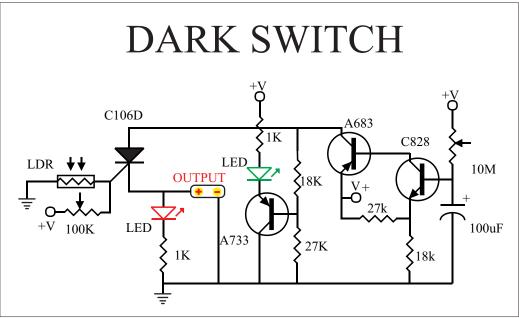


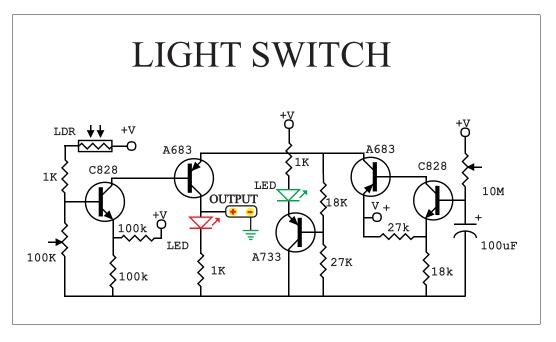


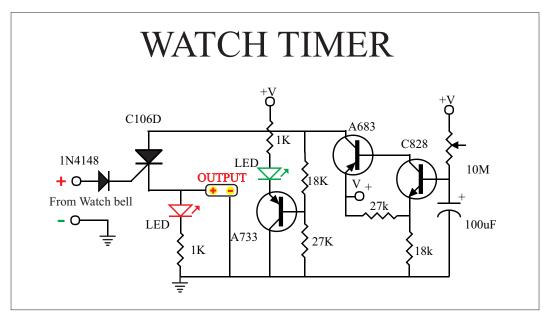


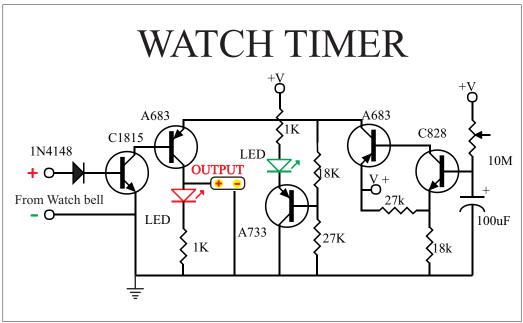


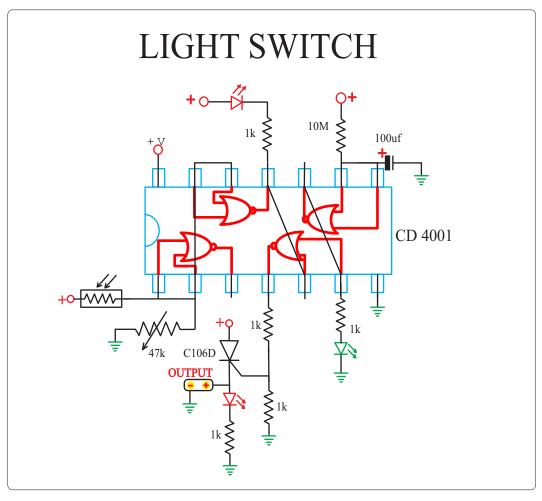


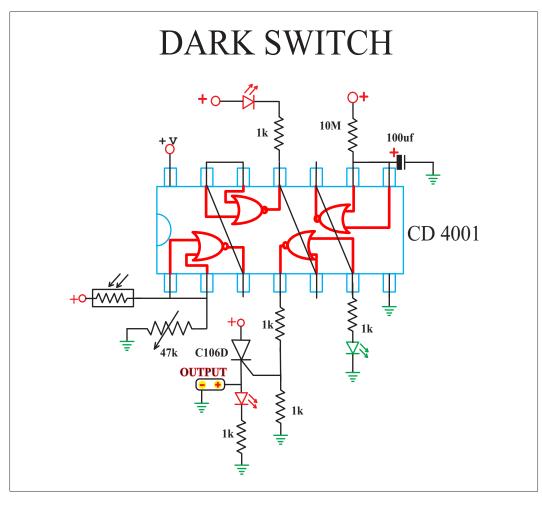


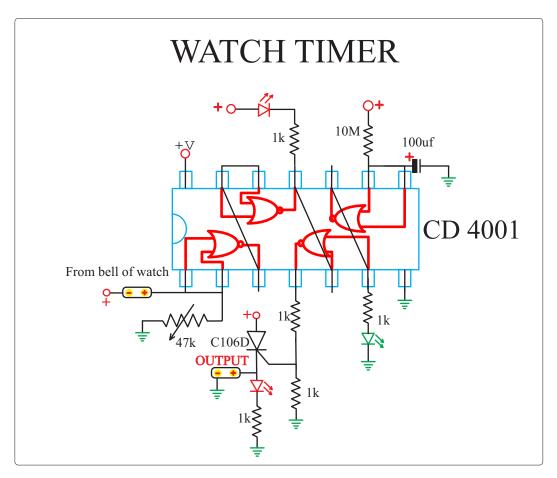


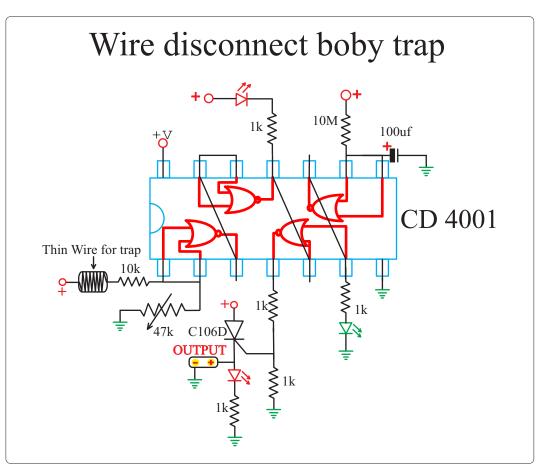


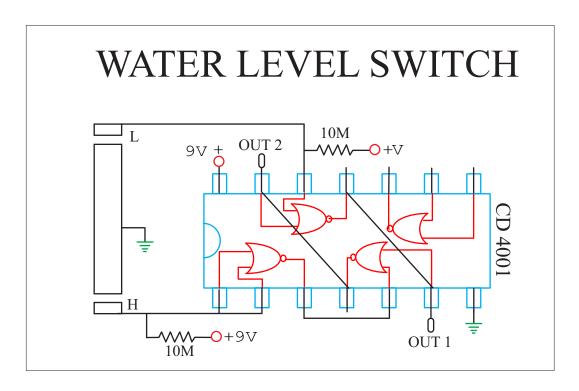


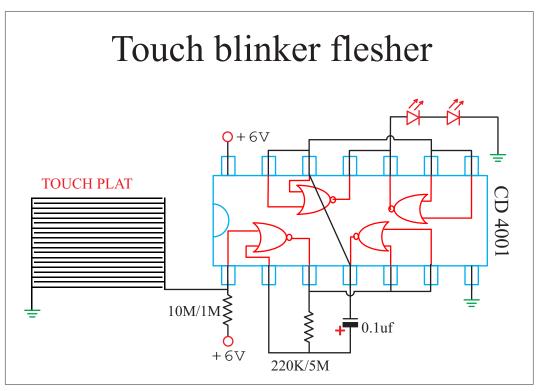


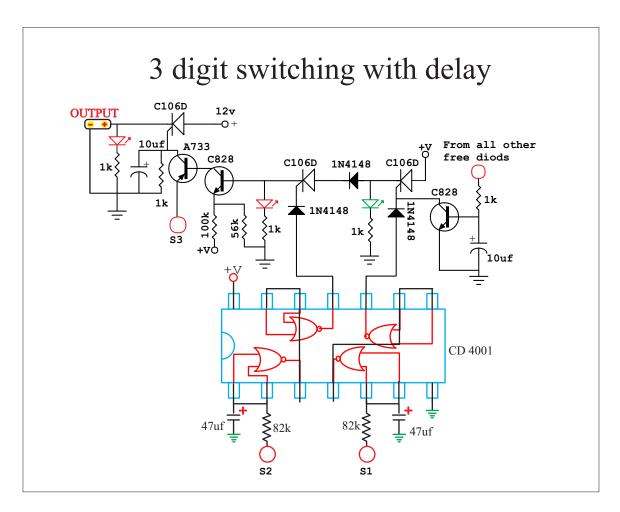


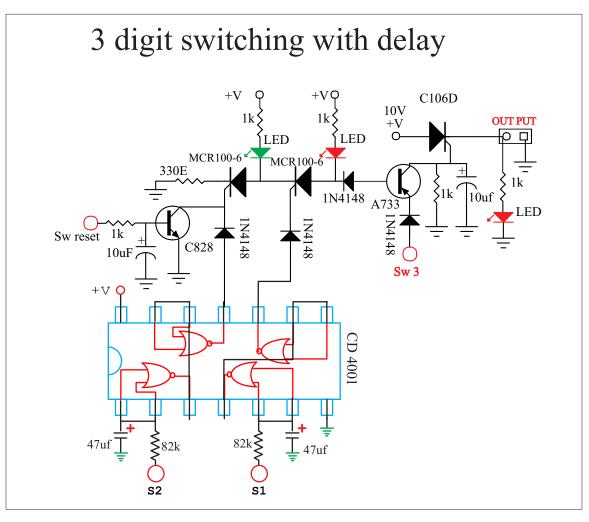


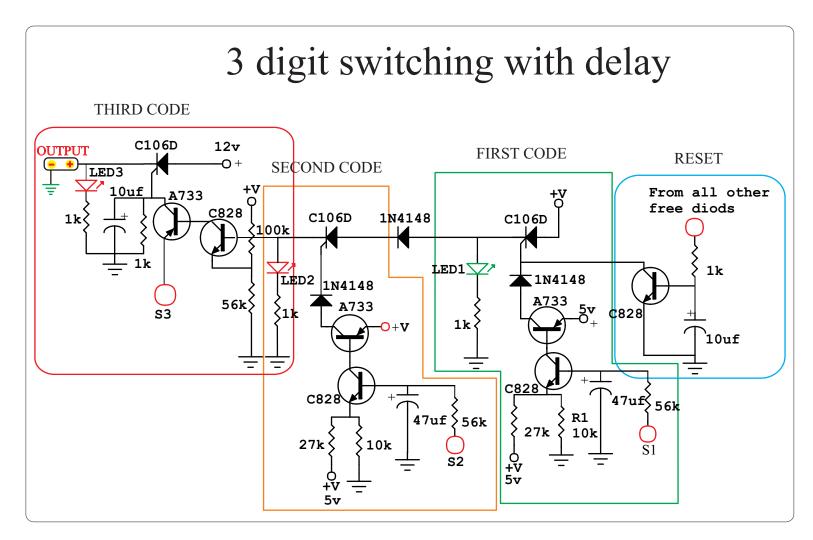


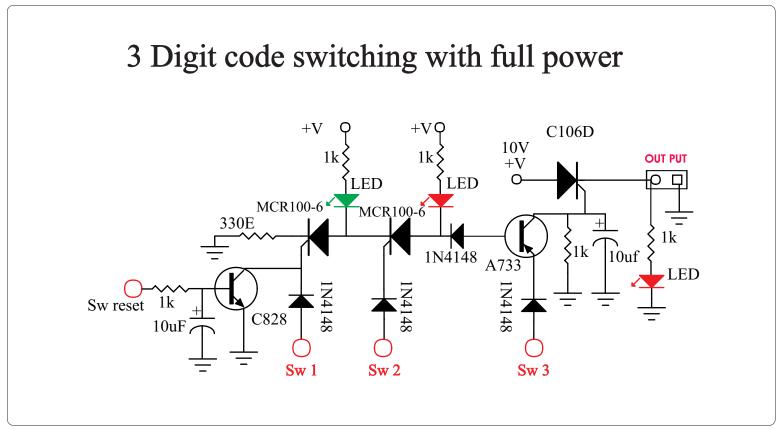


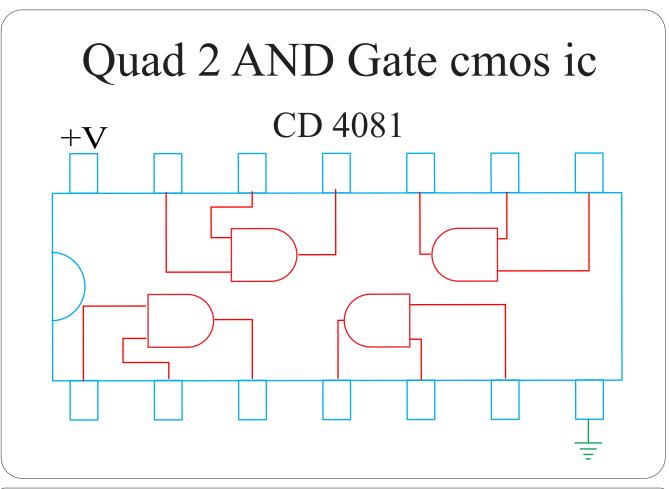


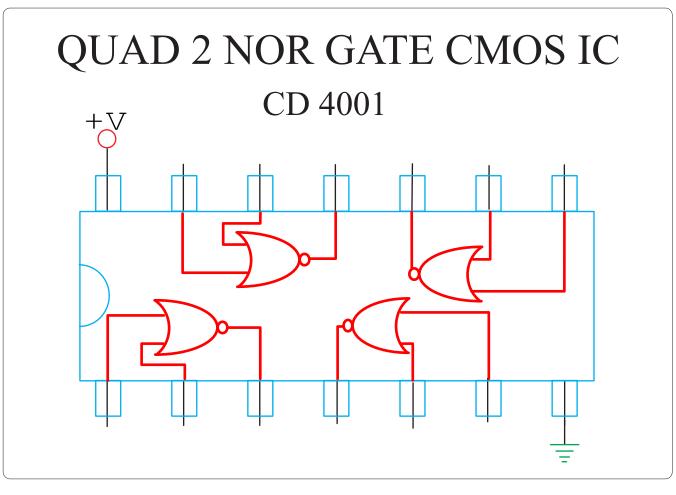


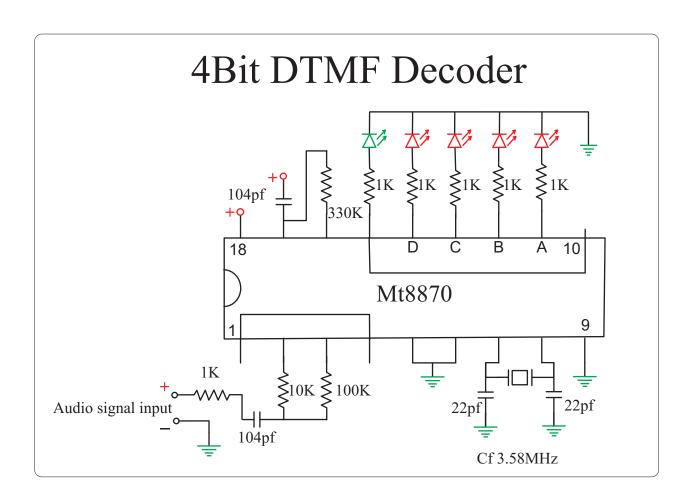


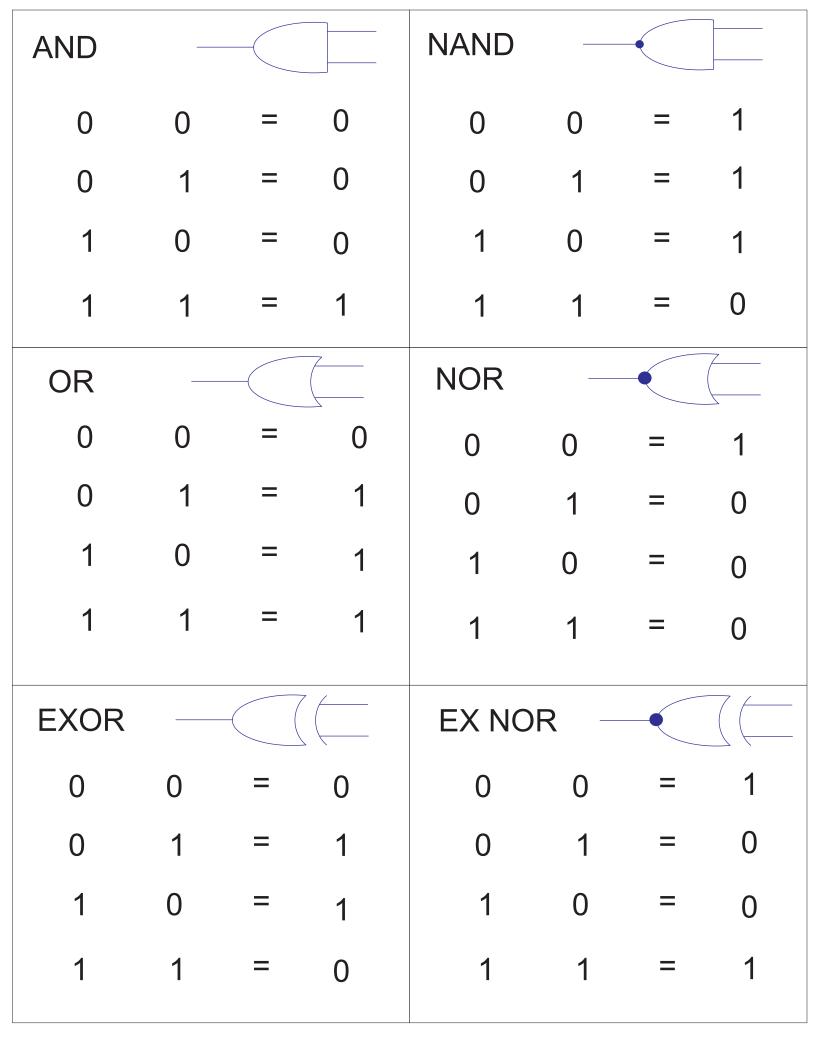


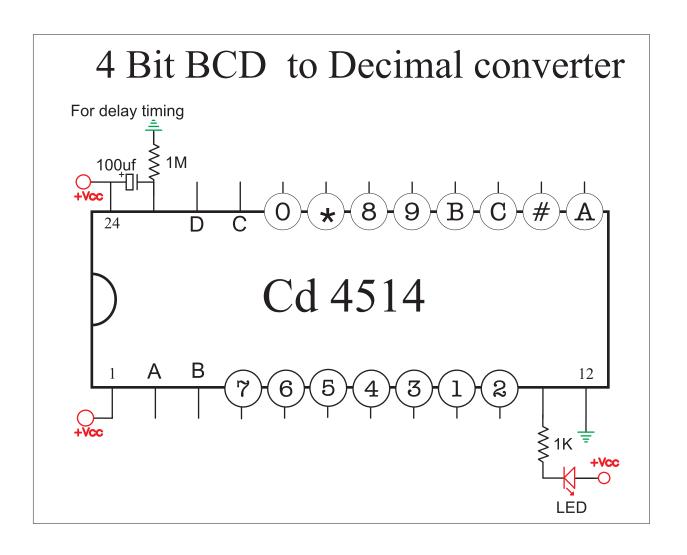


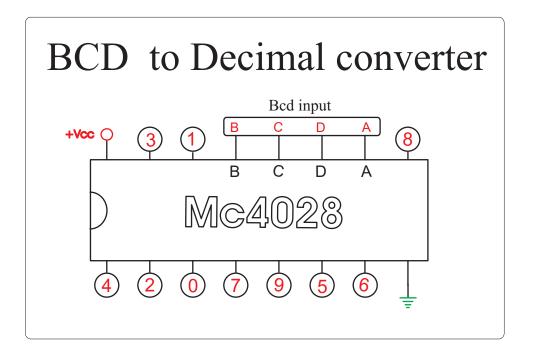




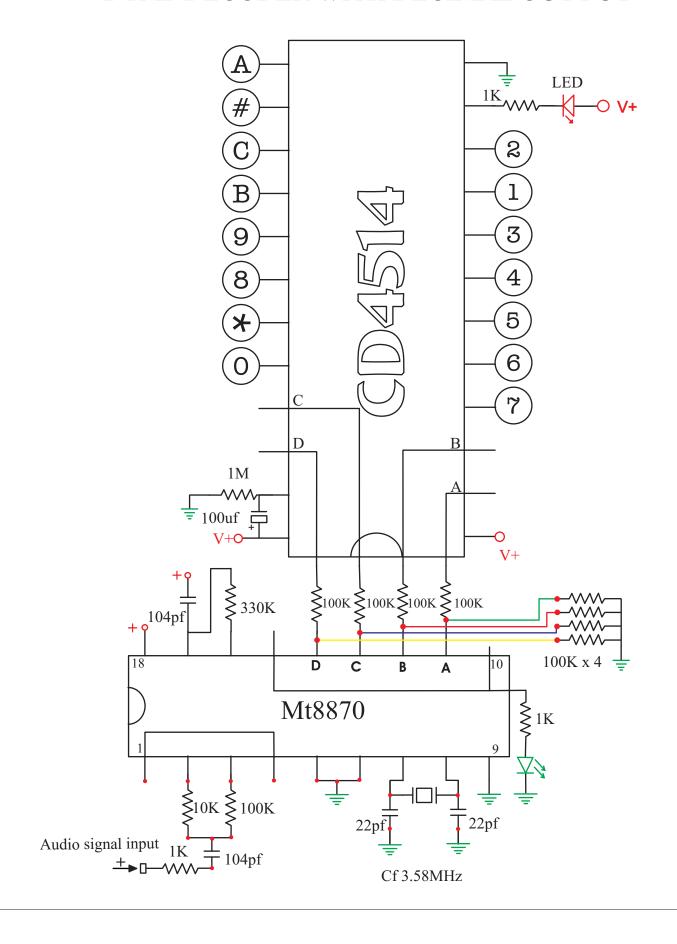


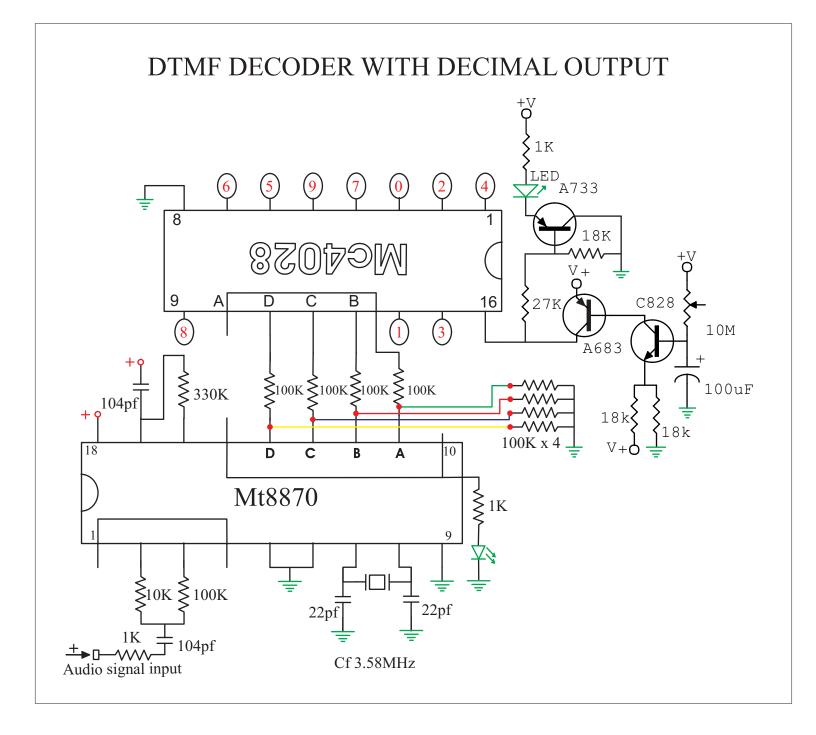


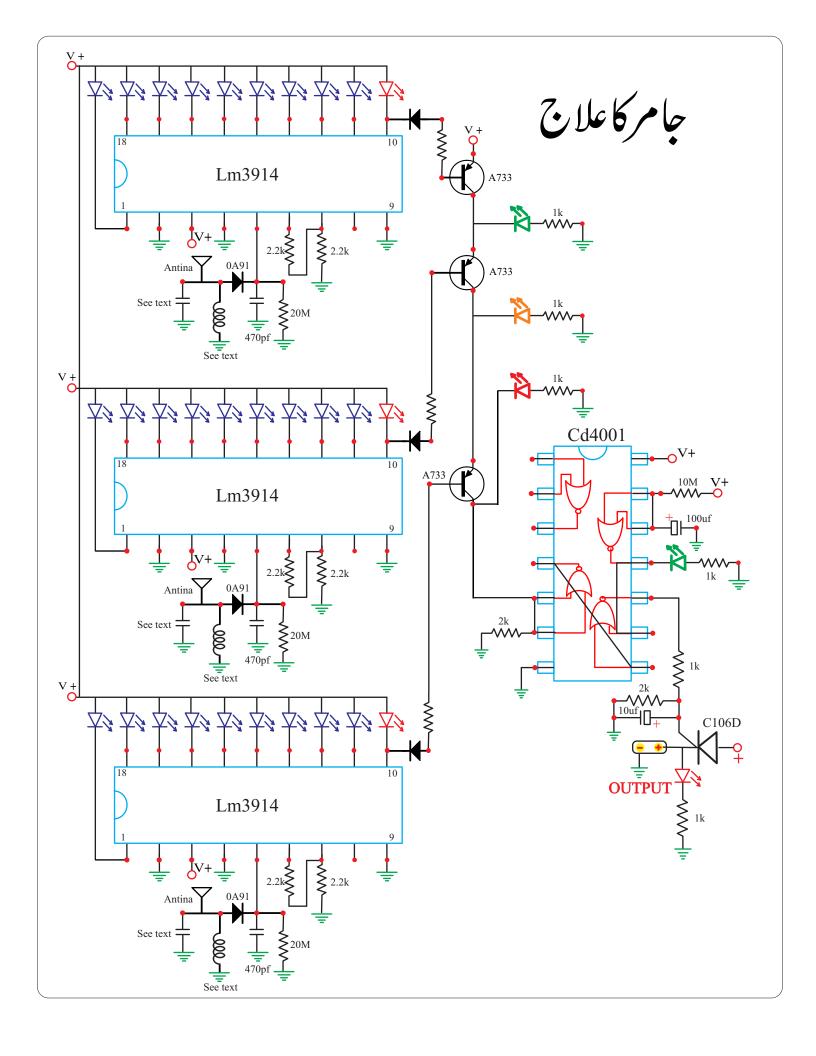




DTMF DECODER WITH DECIMAL OUT PUT

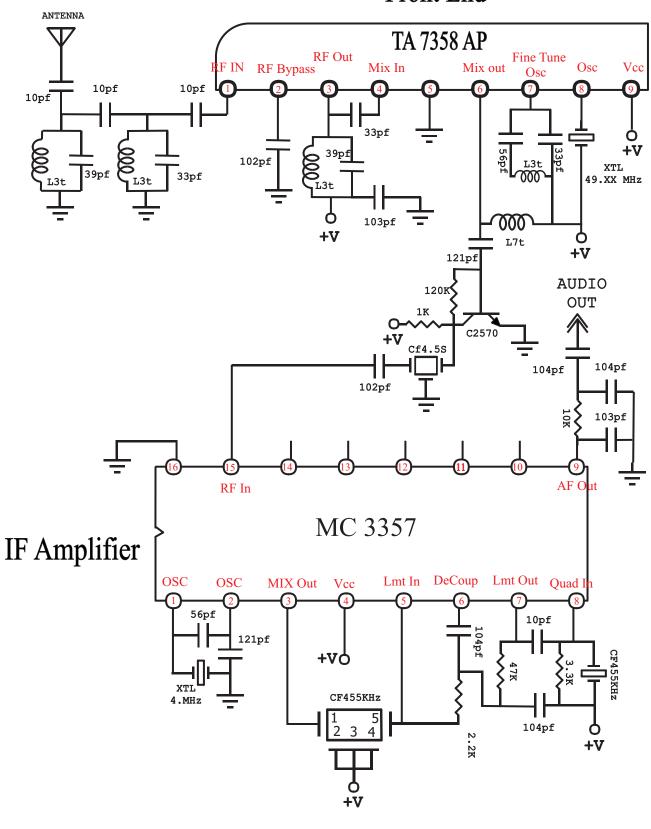






VHF RECIEVER

Front End



3 Digit DTMF decoder switch with delayed code C106D 10V +V **OUT PUT** LED LED MCR100-6 MCR100-6 C828 Sw3 Sw reset CD 4001 LED 1K, Cd 4514 100k D C106D 1M104pf 330K 100K x 4 Mt8870 ₹1K \$10K \$100K 22pf Audio signal input 1K Cf 3.58MHz

3 Digit DTMF decoder switch with delayed code 5 v+ out for all circuit C106D 10uf C106D C106D 1N4148 1N4148 C828 Sw reset CD 4001 LED 1K 47uf **1**00k Cd 4514 B 9 100k 8 5 C106D 1M ₹ 100uf 100K x 4 🛓 10 Mt8870 **}**1K

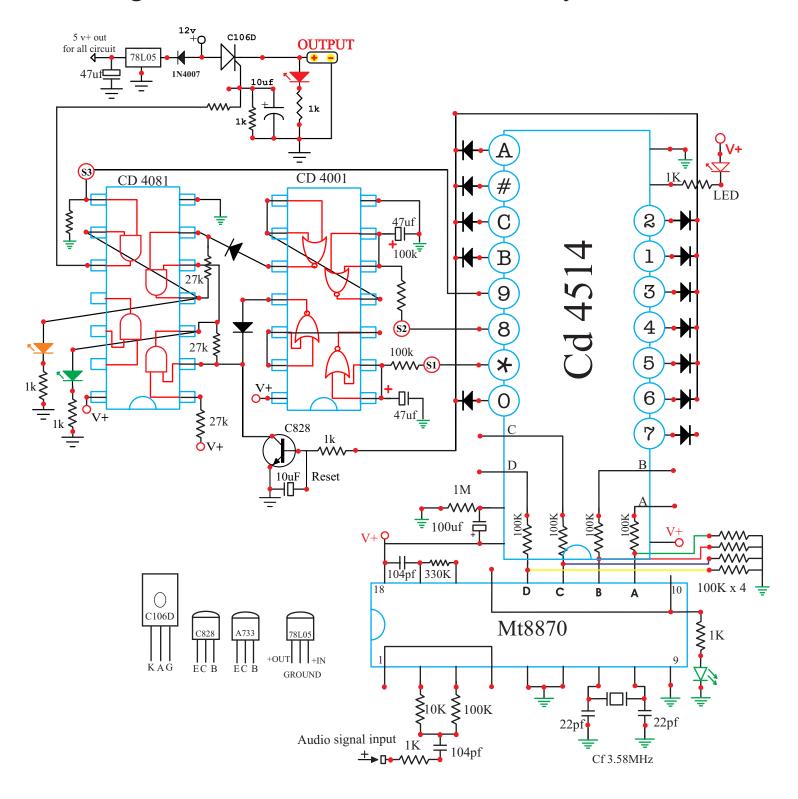
\$10K **\$**100K

Audio signal input

22pf

Cf 3.58MHz

3 Digit DTMF decoder switch with delayed code



3 Digit DTMF decoder switch with delayed code

